

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/037893 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C08G 83/00, 63/91, 63/20

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011254

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. Oktober 2004 (08.10.2004)

(25) Einreichungssprache:
Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:
Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 48 463.9 14. Oktober 2003 (14.10.2003) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): BASF Aktiengesellschaft [—/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): STUMBE, Jean-François [FR/FR]; 10, rue de Gresswiller, F-67200 Strasbourg (FR). BRUCHMANN, Bernd [DE/DE]; Bahnhofstr. 58, 67251 Freinsheim (DE). HÄRING, Dietmar [DE/DE]; Schelmengrubbweg 51, 69198 Schriesheim (DE). HEISCHKEL, Yvonne [DE/DE]; Niederfeldstr.29, 68199 Mannheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF Aktiengesellschaft; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

WO 2005/037893 A1

(54) Title: HYPERBRANCHED POLYMERS HAVING ETHYLENICALLY UNSATURATED GROUPS

(54) Bezeichnung: HYPERVERZWEIGTE POLYESTER MIT ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN GRUPPEN

(57) Abstract: The invention relates to hyperbranched polymers having ethylenically unsaturated groups, which are obtainable by reacting (c) at least one compound having at least one ethylenic double bond with at least one hyperbranched polyester which is obtainable by condensation of (a) at least one dicarboxylic acid or at least one derivative thereof with at least one at least trifunctional alcohol, or (b) at least one tricarboxylic acid or higher polycarboxylic acid or at least one derivative thereof with at least one diol.

(57) Zusammenfassung: Hyperverzweigte Polyester mit ethylenisch ungesättigten Gruppen, erhältlich durch Umsetzung von (c) mindestens einer Verbindung mit mindestens einer ethylenischen Doppelbindung mit mindestens einem hyperverzweigten Polyester, der erhältlich ist durch Kondensation von (a) mindestens einer Dicarbonsäure oder mindestens eines Derivats derselben mit mindestens einem mindestens trifunktionellen Alkohol oder (b) mindestens einer Tricarbonsäure oder höheren Polycarbonsäure oder mindestens einem Derivat derselben mit mindestens einem Diol.